



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

**PENGEMBANGAN MEDIA QUICK RESPON CODE BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
PENGENALAN INSTRUMEN KIMIA DI LABORATORIUM KIMIA FKIP UNSYIAH**

ABSTRACT

Penelitian tentang pengembangan media QR Code berbasis web pada materi pengenalan instrumen kimia telah dilakukan di laboratorium kimia FKIP UNSYIAH. Secara khusus penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran QR Code berbasis web sebagai media pembelajaran pengenalan instrumen kimia dan menguji tingkat kelayakan dari media yang dihasilkan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (R & D) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE. Subjek penelitian ini yaitu 18 mahasiswa yang mengikuti matakuliah pengelolaan laboratorium kimia FKIP UNSYIAH. Data diperoleh dari angket kelayakan media dan angket system usability scale (SUS). Teknik analisis data yang digunakan adalah penilaian kelayakan media dan evaluasi angket SUS. Uji kelayakan media dari validator terdiri dari uji kelayakan media dan uji kelayakan materi dari setiap submenu pada laman website, pH meter, Evaporator, Spektrofotometer UV-Vis, Refraktometer dan Oven. Skor yang diperoleh secara berurut dari materi tersebut 94,33; 95,83; 93,5; 95,16 dan 94,16%, serta hasil validasi media website secara keseluruhan adalah 95% termasuk dalam kategori sangat layak. Hasil tanggapan mahasiswa terhadap pengembangan media QR Code berbasis web diperoleh persentase rata-rata keseluruhan dari mahasiswa terhadap aspek yang dinilai sebesar 83,75% dengan kriteria sangat baik. Kesimpulan dari penelitian ini adalah media QR Code berbasis web sangat layak digunakan pada materi pengenalan instrumen kimia.